

(19)



(11)

EP 2 835 480 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
E05D 13/00 ^(2006.01) **E06B 3/48** ^(2006.01)
E05F 15/686 ^(2015.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2015 Patentblatt 2015/07

(21) Anmeldenummer: **14002487.8**

(22) Anmeldetag: **17.07.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Hörmann KG Brockhagen 33803 Steinhagen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **08.08.2013 DE 102013013284**

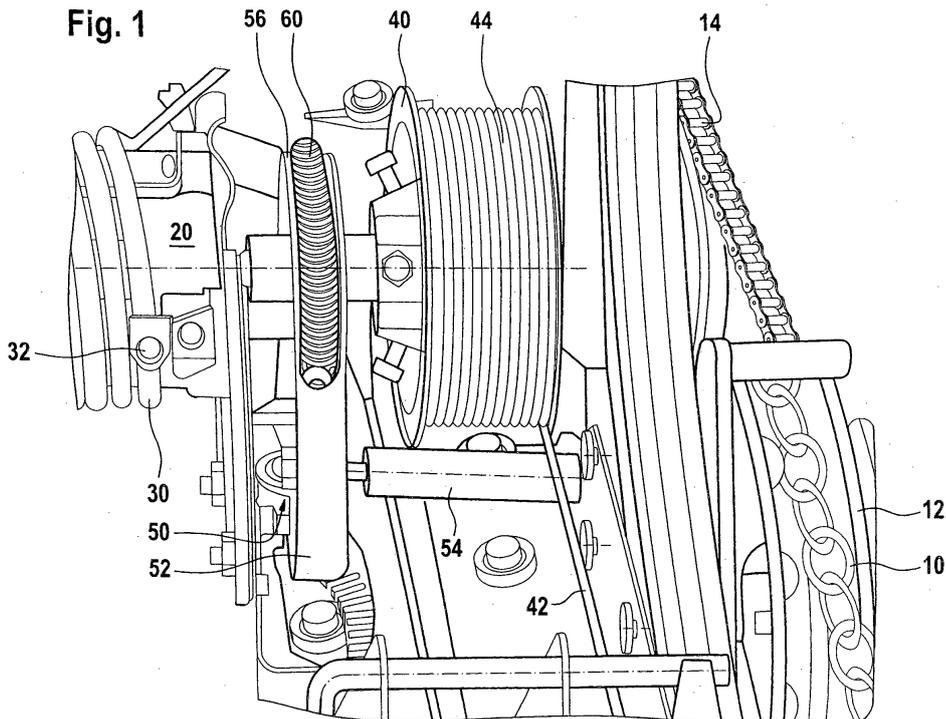
(74) Vertreter: **Leinweber & Zimmermann Rosental 7, II. Aufgang 80331 München (DE)**

(54) **Tor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tor mit einem längs einer vorgegebenen Bahn zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbaren Torblatt und einem einerseits an einen Ankopplungsbereich des Torblatts und andererseits an eine Öffnungsbewegung des Torblatts unterstützende Gewichtsausgleichsrichtung gekoppelten Zugmittel sowie eine auf eine An-

derung einer Vorspannung des Zugmittels ansprechende Sicherungseinrichtung wobei die Sicherungseinrichtung eine unter der Wirkung einer Vorspanneinrichtung an das Zugmittel anlegbare und bei Abnahme der Zugmittelspannung zum Betätigen eines Schließseilsicherungs Schalters ausgelegte Wächtereinrichtung aufweist.

Fig. 1



EP 2 835 480 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 2487

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/245484 A1 (TILLMAN JOHN [US]) 9. Oktober 2008 (2008-10-09)	1-10, 14, 15, 17, 18	INV. E05D13/00 E06B3/48 E05F15/686
Y	* Absatz [0020] - Absatz [0037]; Abbildungen 1-7 *	16	
Y	----- US 2004/164693 A1 (MURRAY JAMES S [US] ET AL) 26. August 2004 (2004-08-26) * Absätze [0023], [0025]; Abbildung 1 *	16	
A, D	----- DE 10 2009 037467 A1 (HOERMANN KG [DE]) 17. Februar 2011 (2011-02-17) * Absatz [0020] - Absatz [0022]; Abbildungen 1-3 *	11-13	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E06B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		12. Februar 2015	
		Prüfer	
		Guillaume, Geert	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 00 2487

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-02-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008245484 A1	09-10-2008	KEINE	
US 2004164693 A1	26-08-2004	EP 1716307 A2 JP 2007523281 A US 2004164693 A1 WO 2005080727 A2	02-11-2006 16-08-2007 26-08-2004 01-09-2005
DE 102009037467 A1	17-02-2011	DE 102009037467 A1 EP 2284343 A2	17-02-2011 16-02-2011

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPC FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82